

303

GEOLOGISCHE RUNDSCHAU

Herausgegeben von der
GEOLOGISCHEN VEREINIGUNG

unter der Leitung von

H. ZANKL

Marburg, Hauptschriftleiter

P. MICHOT

Liège

W. ZEIL

Berlin

BAND 67

1978

FERDINAND ENKE VERLAG STUTTGART

INHALT

des Bandes 67

Seite

AUFSÄTZE

AMOSSE, J., et AUDEBAUD, E.: Correlations entre les mineralisations du Sud-Peruvien et les teneurs en éléments traces des roches eruptives	253
BARBERI, F., CIONI, R., and SANTACROCE, R.: Upper Miocene submarine basalts from the Western margin of the Red Sea (Secca Fawn-1 hole, Massawa Channel)	598
BAUSCH, W. M.: The Central Part of the Jebel Nefusa Volcano (Libya) Survey map, age relationship and preliminary results	389
BAYER, U.: Modelle instabiler Kompaktionsverläufe unter Sedimentation	980
BEHRENS, M., KRUMSIEK, K., MEYER, D. E., SCHÄFER, A., SIEHL, A., STETS, J., THEIN, J., und WURSTER, P.: Sedimentationsabläufe im Atals-Golf (Kreide Küstenbecken Marokko)	424
BERTRAND, J. M. L., & CABY, R.: Geodynamic Evolution of the Pan-African Orogenic Belt: A new interpretation of the Hoggar Shield (Algerian Sahara)	357
BLATT, H.: Sediment dispersal from Vogelsberg Basalt, Hessen, West Germany..	1009
BROOKFIELD, M. E.: Revision of the Stratigraphy of Permian and Supposed Permian Rocks of Southern Scotland	110
BRUN, J.-P.: Le problème de l'interprétation des directions »a« déterminées par l'étude des linéations déformées	305
BUGGISCH, W.: Die Grödener Schichten (Perm, Südalpen). Sedimentologische und geochemische Untersuchungen zur Unterscheidung mariner und kontinentaler Sedimente	149
BUREK, PETER JOACHIM: Zur Entwicklung von Riftsystemen im Frühstadium (Hebung - Spaltung - Vulkanismus - Spreading) am Beispiel der Afar Senke ..	576
BURGER, H., und SKALA, W.: Die Untersuchung ortsabhängiger Variablen: Modelle, Methoden und Probleme	823
CHALOUPSKÝ, J.: The Precambrian tectogenesis in the Bohemian Massif	72
DEYNOUX, M., TROMPETTE, R., CLAUER, N., and SOUGY, J.: Upper Precambrian and Lowermost Palaeozoic correlations in West Africa and in the Western Part of Central Africa. Probable diachronism of the Late Precambrian tillite	615
EBHARDT, G.: Zur Anwendung hydrologischer Modelle auf den Grundwasserabfluß aus Festgesteinen	1034
FRANGIPANE, M.: Multivariate statistical analysis of some recent volcanics from the Central Andes of Southern Peru	953
FREETH, S. J.: A model for tectonic activity in West Africa and the Gulf of Guinea during the last 90 m. y. based on membrane tectonics	675

ÜCHTBAUER, H.: Zur Herkunft des Quarzzements. Abschätzung der Quarzauflösung in Silt- und Sandsteinen	991
RIFFIN, Jr., V. S.: Detailed analysis of tectonic levels in the Appalachian Piedmont	180
OEPPNER, R.: Grenzen quantitativer Untersuchungen bei tektonischen Experimenten	858
OEVE, J.: Composition and volume changes accompanying soda metasomatic alterations, Västervik Area, SE Sweden	920
OLCOMBE, C. J.: Intraplate wrench deformation in Iran, Aghanistan and Western Pakistan	37
OLT, R., EGBUNIWE, I. G., FITCHES, W. R., and WRIGHT, J. B.: The relationships between Low-Grade Metasedimentary Belts, Calc-alkaline Volcanism and the Pan-African Orogeny in N. W. Nigeria	631
OLUB, V., and TÁSLER, R.: Filling of the Late Palaeozoic continental basins in the Bohemian Massif as a record of their palaeogeographical development	91
OPGOOD, A. M., and BOWES, D. R.: Neosomes of polyphase agmatites as time-markers in complexly deformed migmatites	313
IN, A. K., and VARADARAJ, N.: Stratigraphy and Provenance of Late Palaeozoic Diamictites in parts of Garhwal Lesser Himalaya, India	49
CREMIC, M. L.: Tectonic stresses South Bay Mine, Canada	896
AZMIN, V., SHIFFERAW ALEMU, and BALCHA, TILAHUN: The Ethiopian Basement: Stratigraphy and possible manner of evolution	531
LITZSCH, EBERHARD: Geologische Bearbeitung Südwest-Ägyptens	509
OGBE, C. A.: Origin and composition of the ferruginous oolites and laterites of North-Western Nigeria	662
ANCELOT, J. R., LAUBACHER, G., MAROCCHI, R., and RENAUD, U.: U/Pb radiochronology of two granitic plutons from the Eastern Cordillera (Peru) — Extent of Permian magmatic activity and consequences	236
HEIMANN, B.: A Precambrian Core Sample from the Altiplano/Bolivia	236
TERRIER, J., and MAURY, C.: Représentation graphique de la cristallisation fractionnée des séries volcaniques Application aux séries alcalines	943
ATHEIS, GÜNTHER: Erkundung von Rohstoffpotentialen durch geochemische Kartierung — ein Beispiel aus SW-Nigeria	647
ITRA, S., and DATTA, J.: Ptygmatic structures: an analysis and review	880
LESEN, N. Ø.: Distinguishing between Inter-Kinematic and Syn-Kinematic Porphyroblastesis	278
TTONELLO, G., PICCARDO, G. B., JORNON, J. L., and TREUIL, M.: Evolution of the upper mantle under the Assab Region (Ethiopia): suggestions from petrology and geochemistry of tectonic ultramafic xenoliths and host basaltic lavas	547
TERSEN, J. S.: Structure of the Larvikite-Lardalite Complex, Oslo-Region, Norway, and its Evolution	330

PONTE, F. C., and ASMUS, H. E.: Geological framework of the Brazilian Continental Margin	201
RONDEEL, H. E., and STORBECK, F.: Errors in geological compass determinations of planar structures	913
RÖHLICH, Pavel: Geological development of Jabal al Akhdar, Libya	401
SCHWARZACHER, W.: Quantitative und theoretische Methoden in der stratigraphisch-sedimentologischen Analyse	809
SHAWKAT, M. G., and TUCKER, M. E.: Stromatolites and sabkha cycles from the Lower Fars Formation (Miocene) of Iraq	1
SIEHL, A., und THEIN, J.: Geochemische Trends in der Minette (Jura, Luxembourg/Lothringen)	1052
SONNTAG, C., KLITZSCH, E., EL SHAZLY, E. M., KALINKE, C., und MÜNNICH, K. O.: Paläoklimatische Information im Isotopengehalt ^{14}C -datierter Saharawässer: Kontinentaleffekt in D und ^{18}O	413
TIETZE, K.-W.: Zur Geometrie von Wellenrippeln in Sanden unterschiedlicher Korngröße	1016
TORRES-ROLDAN, R. L.: Scapolite-bearing and related calc-silicate layers from the Alpujarride Series. (Betic Cordilleras of Southern Spain.) A discussion on their origin and some comments	342
VAIL, J. R., and KURON, J. L.: High level igneous emplacements in the Red Sea Hills, Sudan	521
VERNON, R. H.: Porphyroblast-matrix microstructural relationships in deformed metamorphic rocks	288
VISSER, C. F., and JOHNSON, G. D.: Tectonic control of Late Pliocene molasse sedimentation in a portion of the Jhelum Re-Entrant, Pakistan	15
WALLENBRECHER, E.: Ein Cluster-Verfahren zur richtungsstatistischen Analyse tektonischer Daten	840
WEIBEL, M., FRANGIPANE-GYSEL, M., und HUNZIKER, J.: Ein Beitrag zur Vulkanologie Süd-Perus	243
WIEDMANN, J., BUTT, A., & EINSELE, G.: Vergleich von marokkanischen Kreide-Küstenaufschlüssen und Tiefseebohrungen (DSDP): Stratigraphie, Paläoenvironment und Subsidenz an einem passiven Kontinentalrand	454
YÜKLER, A., CORNFORD, C., and WELTE, D.: One-Dimensional Model to Simulate Geologic, Hydrodynamic and Thermodynamic Development of a Sedimentary Basin	960